

BARBARA CHOWANIEC BIURO PROJEK-
TOWE "SANWEKO"

UL. SZCZERBICKA 24A, 44-280 RYDUŁ-
TOWY

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : KLIMATYZACJA SERWEROWNI W POWIATOWYM PUBLICZNYM ZAKŁADZIE OPIEKI ZDRO-
WOTNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. 26 MARCA, 44-300 WODZISŁAW ŚL.
INWESTOR : POWIATOWY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W RYDUŁTOWACH I WODZIS-
ŁAWIU ŚL.
ADRES INWESTORA : UL. 26 MARCA 51, 44-300 WODZISŁAW ŚL.
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BARBARA CHOWANIEC
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2015R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2015R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KLIMATYZACJA			
1	ROBOTY MONTAZOWE, CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, SST-IS-01	1	14
2	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne, SST-IS-01	15	16
3	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne, SST-IS-01	17	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KLIMATYZACJA					
1	45331200-8	ROBOTY MONTAZOWE, CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, SST-IS-01			
1	d.1	wycena indywidualna			
		Dostawa klimatyzatora chłodzącego ściennego typu SPLIT Qch=3,5 kW - jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej wraz z pilotem i konstrukcją wsporczą	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 7-24	Montaż układów jednostka zewnętrzna - jednostka wewnętrzna	szt.		
d.1	0104-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	K.I.	Monitoring zadanych parametrów powietrza i warunków pracy serwerowni	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freonowa w korytkach instalacyjnych	m		
d.1	0405-01	16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freonowa w korytkach instalacyjnych	m		
d.1	0405-02	16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
6	KNR 7-24	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	szt.		
d.1	0240-01	32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
7	KNR 7-24	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm	szt.		
d.1	0240-04	32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
8	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0513-07	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0514-07	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników-czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0515-07	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0516-07	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-	Rurociągi PCV śr. 16 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0110-01	10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
13	K.I.	Wykonanie zasyfonowania przewodu skroplin na istniejącym pionie kanalizacji sanitarnej	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	15 0127-03	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0.00
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2 45320000-6 ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne, SST-IS-01					
15	KNZ 15 22-	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 6,35, 12,70 mm	m		
d.2	01	16.00*2	m	32.00	
				RAZEM	32.00
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - przewody skroplin	m		
d.2	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
3	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne, SST-IS-01			
17	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	K.I. d.3 wycena indywidualna	Przejścia przez przegrody zewnętrzne w izolacji z wełny gr. 5 cm - tuleje ochronne	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR-W 4- d.3 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		5.00*4.00+1.30*1.60+(5.00+4.00)*2*2.80+(1.30+1.60)*2*2.80	m ²	88.72	
				RAZEM	88.72
20	KNR-W 4- d.3 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pod kolor sufitu, malować farbą mieszaną komputerowo	m ²		
		5.00*4.00+1.30*1.60	m ²	22.08	
				RAZEM	22.08
21	KNR-W 4- d.3 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pod kolor ściany, malować farbą mieszaną komputerowo	m ²		
		(5.00+4.00)*2*2.80+(1.30+1.60)*2*2.80	m ²	66.64	
				RAZEM	66.64
22	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.05*0.51*2	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
23	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0.05	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
24	AW-wysypisko	opłata na wysypisku - utylizacja	m ³		
		0.05	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	222.994		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	opłata na wysypisku	m ³	0.050		0.050						
2.	klimatyzator chłodzący ścienny typu SPLIT Qch=3,5 kW jednostka zewnętrzna i jednostka wewnętrzna wraz z pilotem i konstrukcją wsporcza	kpl	2.000		2.000						
3.	chlorek amonowy (salmiak)	kg	0.080		0.080						
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe pod kolor ściany mieszane komputerowo	dm ³	25.639		25.639						
5.	Mydło techniczne	kg	0.900		0.900						
6.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.556		1.556						
7.	tlen techniczny	m ³	3.432		3.432						
8.	gips budowlany szpachlowy	kg	26.616		26.616						
9.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm	m	16.640		16.640						
10.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm	m	16.640		16.640						
11.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm	szt.	10.880		10.880						
12.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm	szt.	10.880		10.880						
13.	rury PCV klejone o śr. 16 mm	m	10.600		10.600						
14.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. 16 mm	szt.	6.800		6.800						
15.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	4.000		4.000						
16.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	16.160		16.160						
17.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12 mm	szt.	14.240		14.240						
18.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm	szt.	12.200		12.200						
19.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kpl	1.000		1.000						
20.	otuliny gr. 6 mm	m	11.000		11.000						
21.	klipsy montażowe do otulin izol.	szt	60.000		60.000						
22.	taśma do otulin izol. 3x50 mm	m	0.496		0.496						
23.	klej do otulin izol.	dm ³	0.059		0.059						
24.	Śruba stalowa zgrubna M 20 długość do 90mm	kg	2.240		2.240						
25.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm	szt	16.000		16.000						
26.	spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0.144		0.144						
27.	czyściwo bawełniane	kg	2.130		2.130						
28.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m ³	2.200		2.200						
29.	korytka instalacyjne metalowe typu PTE o szer. 120 mm	m	26.000		26.000						
30.	spirytus	dm ³	0.930		0.930						
31.	otulina z kauczuku z nacięciem o śr. 6, 35, 12,70 mm/9 mm grub.	m	32.640		32.640						
32.	taśma klejąca dł. 30 m	szt.	1.302		1.302						
33.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0.448		0.448						
34.	klipsy	szt.	12.800		12.800						
35.	materiały pomocnicze	zł									
						RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3.200		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.021		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.453		
4.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	3.200		
5.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	17.800		
RAZEM					

Słownie: